SAMSUNG

User Manual

ST90/ST91

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Tryk på et emne

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.



Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Du må ikke adskille eller forsøge at reparere dit kamera.

Dette kan medføre elektrisk stød eller beskadige kameraet.

Brug ikke kameraet i nærheden af brandfarlige eller eksplosive gasser og væsker.

Dette kan medføre brand eller eksplosion.

Isæt ikke brandfarlige materialer i kameraet, og opbevar ikke sådanne materialer tæt på kameraet.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved kameraet med våde hænder.

Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå skader på motivets øjne.

Brug ikke blitzen tæt på mennesker eller dyr (tættere end 1 m). Hvis du bruger blitzen for tæt på motivets øjne, kan det give midlertidige eller varige skader på synet.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr.

Opbevar kameraet og dets tilbehør utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene og forårsage alvorlig skade, hvis de sluges. Bevægelige dele og tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder.

Længere tids udsættelse for direkte sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsage permanent beskadigelse af de indvendige komponenter i kameraet.

Undgå at tildække kameraet eller opladeren med tæpper eller tøj.

Kameraet kan blive overophedet. Det kan ødelægge kameraet eller medføre brand.

Kommer der væsker eller fremmede genstande ind i dit kamera, skal du med det samme frakoble alle strømkilder, som f.eks. batteriet eller opladeren, og derefter kontakte et Samsung servicecenter.



Forsigtig – Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode.

Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.

Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten. Du må ikke beskadige eller overophede batteriet.

Dette kan medføre brand eller personskader.

Brug kun batterier, opladere, kabler og tilbehør, der er godkendt af Samsung.

- Batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt, kan medføre, at batterierne eksploderer, beskadiger dit kamera eller medfører personskader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader eller kvæstelser, der skyldes batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt.

Brug ikke batterierne til formål, de ikke er beregnet til.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved blitzen, når den affyres.

Blitzen er meget varm, når den affyres, og kan brænde din hud.

Når du bruger vekselstrømsopladeren: Sluk for kameraet, inden du kobler strømmen fra vekselstrømsopladeren.

Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.

Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Der må ikke anvendes et beskadiget strømforsyningskabel, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Opladeren må ikke komme i kontakt med +/- terminalerne på batteriet.

Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Brug ikke kraft mod kameraets dele, og anvend ikke tryk på kameraet.

Dette kan få kameraet til at fungere forkert.

Vær forsigtig, når du tilslutter kabler eller adaptere og sætter batterier og hukommelseskort i.

Hvis du sætter stik i med magt, tilslutter kablerne forkert eller sætter batterier og hukommelseskort forkert i, kan du beskadige porte, stik og tilbehør.

Hold kort med magnetstriber borte fra kameraetuiet.

Informationer, der er gemt på kortet, kan blive beskadiget eller slettet.

Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Dette kan medføre elektrisk stød, funktionsfejl i kameraet eller medføre brand.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet.

Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Oplysninger om ophavsret

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel som følge af eventuelle opgraderinger af kamerafunktioner.
- Du må ikke genbruge eller distribuere nogen dele af denne vejledning uden forudgående tilladelse.
- For Open Source-licensinformationer kan du se “OpenSourceInfo.pdf” på den medfølgende cd-rom.

Strukturen i denne brugervejledning

Angivelserne i denne vejledning

Optagelsestilstand	Angivelse
Smart Auto	SMART
Program	P
Scene	SCENE
Film	
Smart film	SMART

Ikoner for Optagelsestilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i den korresponderende tilstand. Tilstanden SCENE understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

Eksempel:

Manuel justering af eksponering (EV)

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

Mørkere (-) Neutral (0) Lysere (+)

Er tilgængelig i tilstandene Program og Film

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper: F.eks. [**Udløseren**] (repræsenterer lukker-knappen)
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Vælg **Tagning** → **Hvidbalance** (angiver valg af **Tagning** og derefter af **Hvidbalance**).
*	Kommentar

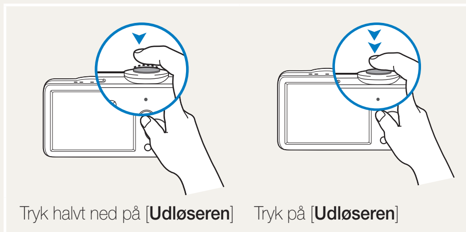
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
ACB	Auto Contrast Balance (Balance for autokontrast)
AEB	Auto Exposure Bracket (Ramme til autoeksponering)
AF	Auto Focus (Autofokus)
DIS	Digital Image Stabilization (Digital billedstabilisering)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitalt udskriftsordreformat)
EV	Exposure Value (Eksponeringsværdi)
ISO	International Organization for Standardization
WB	White Balance (Hvidbalance)

Begreberne i denne vejledning

At trykke på lukkeren

- Tryk halvt ned på [**Udløseren**]: tryk lukkeren halvt ned.
- Tryk på [**Udløseren**]: tryk lukkeren helt ned.



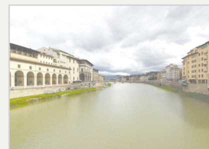
Tryk halvt ned på [**Udløseren**]   Tryk på [**Udløseren**]

Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkehastighed, blændeværdi og ISO-hastighed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.



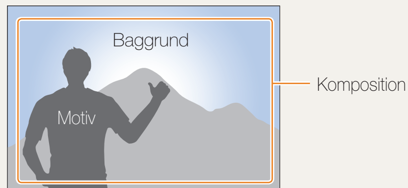
Normaleksponering



Overeksponering (for lyst)

Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en genstand.
- **Baggrund**: De forskellige ting bagved motivet.
- **Komposition**: Kombinationen af motiv og baggrund.



Grundlæggende fejlsøgning

Lær at løse almindelige problemer ved at konfigurere optagelsesindstillingerne.

	Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix** (se side 41). • Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen (se side 70).
	Der er støv på billederne.	Støvpartikler i luften kan somme tider ses på billeder, når der bruges blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 42).
	Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når der tages billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Tryk [**Udløseren**] halvt ned for at sikre, at der bliver fokuseret på motivet (se side 26). • Brug af funktionen DIS.(se side 25).
	Billederne er slørede, når de tages om natten.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkeren langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet stille, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Vælg **Nat** i tilstanden SCENE (se side 34). • Tænd for blitzen (se side 41). • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 42). • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
	Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet virke for mørkt. • Undgå at tage billeder mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden SCENE (se side 30). • Indstil blitzen til **Fill-in** (se side 41). • Sæt indstillingen Autokontrastbalance (**ACB**) (se side 51). • Juster eksponeringen (se side 51). • Indstil måleren til **Punkt**, hvis der er et lyst motiv i midten af billedet (se side 52).

Hurtigstart



Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden SCENE > Højlysgenstand ▶ 33
- Tilstanden SCENE > Skønhedsportræt ▶ 32
- Rød-øje, Rødøje-fix (for at undgå eller fjerne røde øjne) ▶ 41
- Ansigtsgenkendelse ▶ 46



Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- Tilstanden SCENE > Nat ▶ 34
- Tilstanden SCENE > Solnedg., Daggry ▶ 30
- Blitzindstillinger ▶ 41
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 42



Sådan tager du billeder af objekter som rør på sig

- Serie, Bevægelse ▶ 54



Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden SCENE > Tekst ▶ 30
- Makro, Auto-makro (sådan tages nærbilleder) ▶ 43
- Hvidbalance (ændring af farvetone) ▶ 52



Justering af eksponering (lysstyrke)

- EV (justering af eksponering) ▶ 51
- ACB (kompensering ved motiv på lys baggrund) ▶ 51
- Måling ▶ 52
- AEB (sådan tages tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 54



Anvendelse af en anden effekt

- Tilstanden SCENE > Magisk ramme ▶ 31
- Smart filter-effekter ▶ 55
- Billedjustering (justering af mætning, skarphed eller kontrast) ▶ 58



Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Digital billedstabilisering (DIS) ▶ 25

- Visning af filer efter kategori i Smart Album ▶ 62
- Sletning af alle filer på hukommelseskortet ▶ 64
- Vise filer som et diasshow ▶ 65
- Afspille filer på et tv ▶ 73
- Tilslutning af dit kamera til en computer ▶ 74
- Justering af lyd og lydstyrke ▶ 83
- Justering af skærmens lysstyrke ▶ 83
- Skifte sprog ▶ 84
- Indstilling af dato og tid ▶ 84
- Formatering af hukommelseskort ▶ 84
- Fejlsøgning ▶ 97

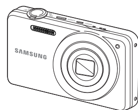
Indhold

Grundlæggende funktioner

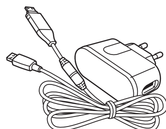
Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Kontroller indhold

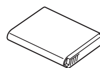
Kontrollér, om følgende dele er i æsken:



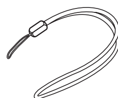
Kamera



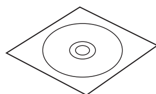
AC-adapter/USB-kabel



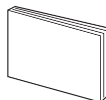
Genopladeligt batteri



Håndledsrem



Brugervejledning (cd-rom)

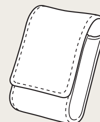


Hurtigstart

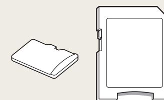


Illustrationerne kan se anderledes ud end de faktiske dele.

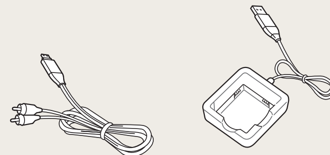
Valgfrit ekstraudstyr



Kamera-etui



Hukommelseskort/ Adapter til hukommelseskort

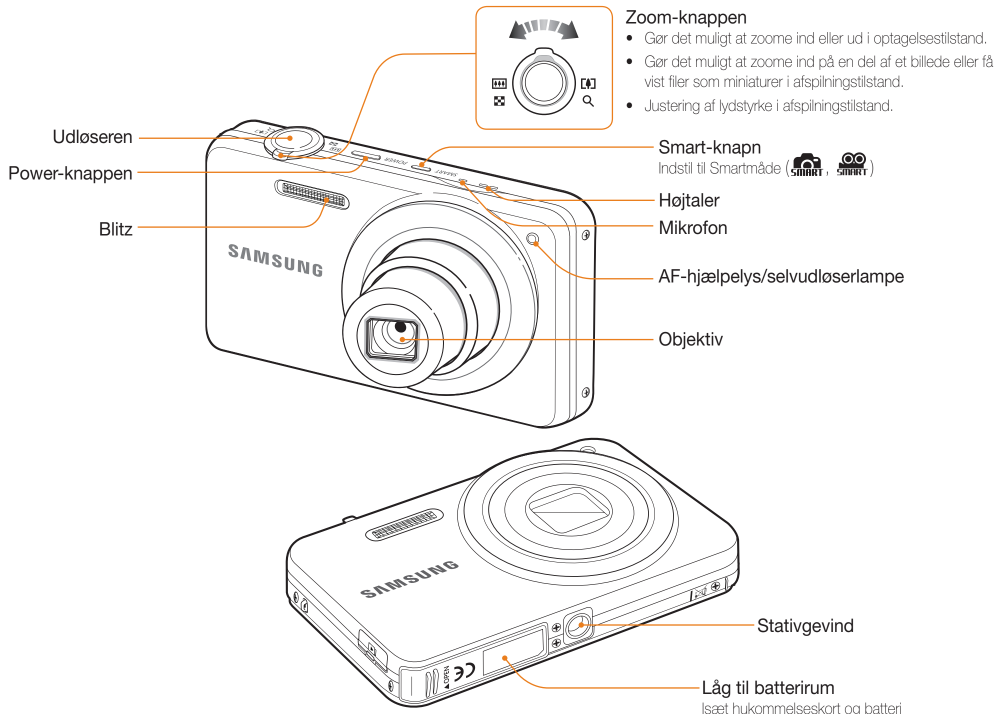


A/V-kabel

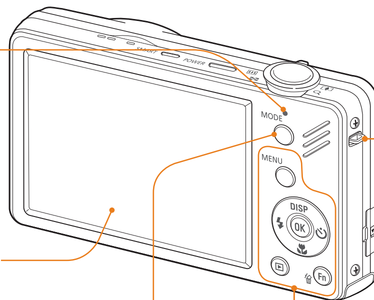
Batterioplader

Kameraets udseende

Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.



Statuslampe
- **Blinker**: Når du gemmer et billede eller en video, overfører til en computer eller udskriver, eller når billedet eller videoen ikke er i fokus
- **Lyser**: Når der er forbindelse til en computer eller kameraet er i fokus



Skærm

USB- og A/V-port
Kompatibel med USB-kabel eller A/V-kabel

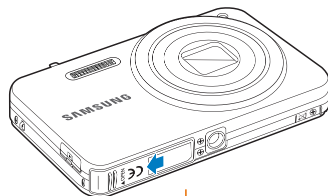
Programvælgeren: Vælg ret tilstand at tage dine billeder med.

Ikon	Tilstand	Beskrivelse
SMART	Smart Auto	Tag et billede ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene.
P	Program	Tag et billede ved at konfigurere indstillinger.
SCENE	Scene	Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.
	Film	Optage et videoklip.

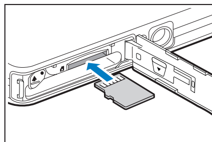
Knap		Beskrivelse		
MENU	**MENU**	Gør det muligt at åbne indstillinger eller menuer.		
	Navigation		I optagelsestilstand	Under indstilling
		DISP	Ændrer skærmindstillingen.	Tryk øverst på knappen.
			Ændrer makroindstillingen.	Tryk nederst på knappen.
			Ændrer blitzindstillingen.	Tryk i venstre side af knappen.
			Ændrer timerindstillingen.	Tryk i højre side af knappen.
OK	**OK**	Gør det muligt at bekræfte den markerede indstilling eller menu.		
	Afspilning	Gør det muligt at skifte til afspilningstilstand.		
Fn	**Funktion**	• Gør det muligt at få adgang til indstillinger i optagelsestilstand. • Gør det muligt at slette filer i afspilningstilstand.		

Isætning af batteri og hukommelseskort

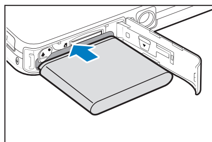
Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (medfølger ikke) i dit kamera.

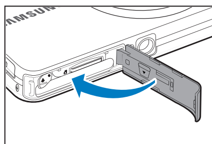


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender opad.

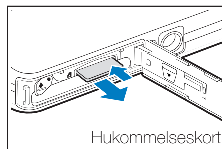


Isæt batteriet med nedadvendt Samsung logo.

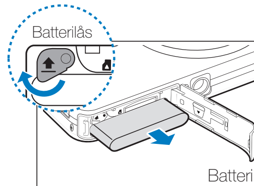




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



Tryk låsen opad for at frigøre batteriet.

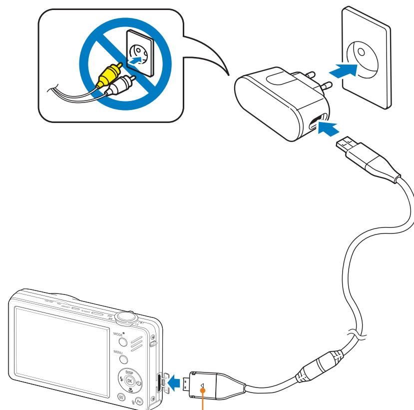


- Den indbyggede hukommelse kan bruges som en midlertidig lagerenhed, når der ikke er sat et hukommelseskort i.
- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Husk at oplade batteriet, inden du bruger kameraet. Sæt USB-kablet i AC-adapteren og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.



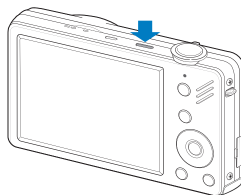
Indikator

- **Rød**: Opladning
- **Grøn**: Fuldt opladt

Sådan tænder du kameraet

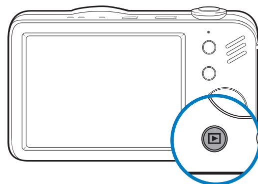
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang (se side 17).



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på [▶]. Kameraet bliver tændt og aktiverer omgående afspilningstilstanden.



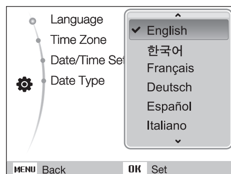


Når du tænder kameraet ved at nedtrykke og holde [▶] i cirka 5 sekunder, afgiver kameraet ingen kameralyde.

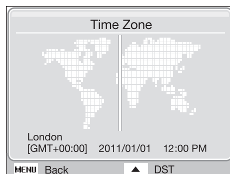
Den første opsætning

Skærmbilledet for den første opsætning vises, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

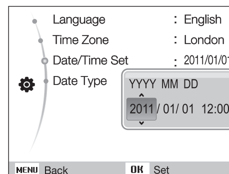
1. Tryk på [POWER].
   - Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang.
2. Tryk på [⏲] for at vælge **Language** og tryk på [⏲] eller [OK].



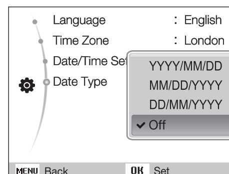
3. Tryk på [DISP] eller [🌷] for at vælge et sprog og tryk på [OK].
4. Tryk på [DISP] eller [🌷] for at vælge **Time Zone** (Tidszone) og tryk på [⏲] eller [OK].
5. Tryk på [ϟ] eller [⏲] for at vælge en tidszone og tryk på [OK].
   - Tryk på [DISP] for at indstille sommer



6. Tryk på [DISP] eller [🌷] for at vælge **Date/Time Set** (Dato/tidsindstilling), og tryk på [⏲] eller [OK].
7. Tryk på [ϟ] eller [⏲] for at vælge et emne.



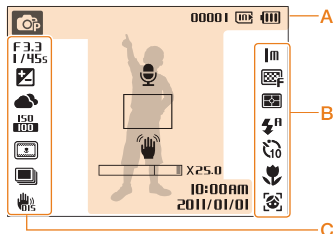
8. Tryk på [DISP] eller [🌷] for at indstille dato og tid, og tryk på [OK].
9. Tryk på [DISP] eller [🌷] for at vælge **Date Type** (Type dato), og tryk på [⏲] eller [OK].



10. Tryk på [DISP] eller [🌷] for at vælge et datoformat, og tryk på [OK].

Ikoner

De viste ikoner vil ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



A. Oplysninger

Ikon	Beskrivelse
	Valgt optagelsestilstand
00001	Tilgængeligt antal billeder
00:00:20	Tilgængelig optagetid
	Intern hukommelse
	Hukommelseskort isat
	• : Fuldt opladet • : Delvist opladet • : Opladning er nødvendig
	Stemmenotat (Til)

Ikon	Beskrivelse
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
X25.0	Zoom-forhold
10:00AM 2011/01/01	Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt

B. Ikoner til højre

Ikon	Beskrivelse
	Billedopløsning
640	Videoopløsning
30	Billedhastighed
	Billedkvalitet
	Måling
	Indstilling af blitz
	Selvudløser
	Auto-fokus
	Ansigtsgenkendelse

C. Ikoner til venstre

Ikon	Beskrivelse
F 3.3 1/45s	Blænder og lukkehastighed
LT	Langtidslukker
	Eksponeringsværdi
	Hvidbalance
	Ansigtstone
	Retouchering
ISO 100	ISO-hastighed
	Smart filter-effekt
	Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning)
	Lydløs
	Serietype
	Digital billedstabilisering (DIS)

Valg af indstillinger eller menuer

Du kan vælge funktionerne ved at trykke på [MENU] og bruge navigeringsknapperne ([DISP], [ ], [ ], [ ]). Tryk på [OK] for at bekræfte.

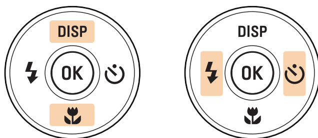


Du kan også få adgang til optagelsesfunktionerne ved at trykke på [Fn], men visse funktioner er ikke tilgængelige.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Brug navigationsknapperne til at rulle til en indstilling eller menu.

- Tryk på [DISP] eller [ ] for at gå op eller ned.
- Tryk på [ ] eller [ ] for at gå til venstre eller højre.



3 Tryk på [OK] for at bekræfte den markerede indstilling eller menu.

Gå til forrige menu

Tryk igen på [MENU] for at gå til den forrige menu.

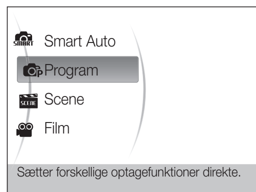


Tryk [**Lukker**] halvt ned for at gå tilbage til optagelsestilstand.

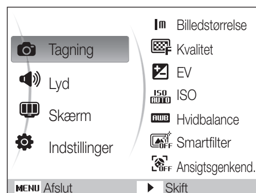
Eksempel: Vælg en indstilling for hvidbalance i tilstanden P

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MODE].

2 Tryk på [DISP] eller [ ] for at gå til **Program**, og tryk derefter på [OK].

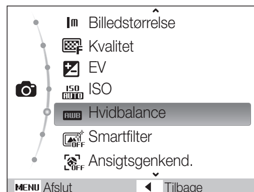


3 Tryk på [MENU].

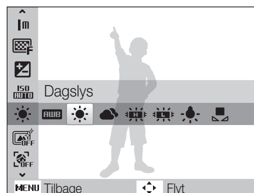


4 Tryk på [DISP] eller [ ] for at gå til **Tagning**, og tryk derefter på [ ] eller [OK].

5 Tryk på [DISP] eller [ ] for at gå til **Hvidbalance**, og tryk derefter på [ ] eller [OK].



6 Tryk på [ ] eller [ ] for at gå til hvidbalancefunktionen.



7 Tryk på [OK].

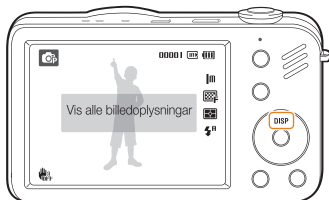
Indstilling af skærm og lyd

Sådan kan du efter eget ønske ændre de grundlæggende indstillinger for skærm og lyd.

Ændring af skærmtype

Vælg en visningstype til optagelses- eller afspilningstilstand.

Tryk flere gange på [DISP] for at skifte skærmtypen.



Tilstand	Beskrivelse
Optagelse	• At få vist alle oplysninger vedrørende optagelse • Skjuler oplysninger om optagelsen, undtagen de resterende antal billeder (eller resterende optagetid) samt batteriikon
Afspilning	• At få vist oplysninger om det aktuelle billede • At skjule oplysninger om den aktuelle fil • Viser oplysninger om den aktuelle fil, undtagen optagelsesindstillinger og optagelsesdato

Indstilling af lyd

Du kan indstille, om dit kamera skal komme med en forudbestemt lyd, når du bruger det.

1. I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Lyd** → **Lydeffekt** → en funktion.

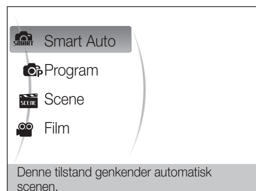
Funktion	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
1/2/3	Kameraet vil komme med en lyd.

Tage billeder

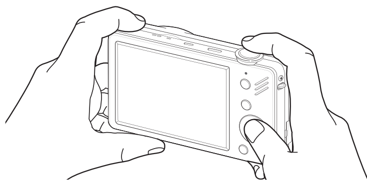
Lær de grundlæggende handlinger, så du let og hurtigt kan tage billeder i tilstanden Smart Auto.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MODE**].

2 Tryk på [**DISP**] eller [] for at gå til **Smart Auto**, og tryk derefter på [**OK**].

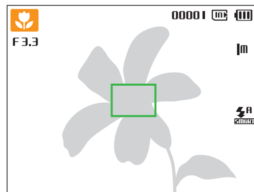


3 Find dit motiv i rammen.



4 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.
- En rød ramme betyder, at motivet ikke er i fokus.



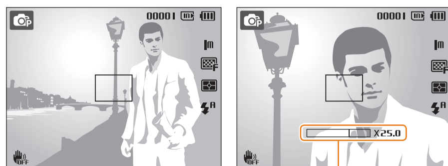
5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

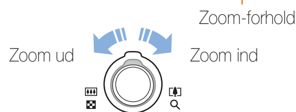


Se side 26 for tip til at få mere klare billeder.

Zoome

Du kan tage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Dit kamera har 5X optisk zoom, 2X Intelli-zoom og 5X digital zoom. Intelli-zoom og digital zoom kan ikke anvendes på samme tid.



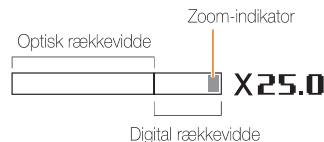




De mulige zoom-forhold for videoer er forskellige fra fotozoom-forhold.

Digital zoom 

Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Ved at bruge den optiske zoom og den digitale zoom kan du zoome op til 25 gange.





- Den digitale zoom er ikke tilgængelig med effekten Smart filter eller muligheden Sporing af.
- Hvis du tager et billede med den digitale zoom, bliver billedkvaliteten muligvis forringet.

Intelli-zoom 

Hvis zoom-indikatoren befinder sig i området for Intelli-zoom, bruger kameraet Intelli-zoom. Billedopløsningen varierer i forhold til zoom-forholdet, hvis du anvender Intelli-zoom. Ved at bruge den optiske zoom og Intelli-zoom kan du zoome op til 10 gange.





- Den Intelli-zoom er ikke tilgængelig med en Smart filter-effekt eller en Sporing af-mulighed.
- Intelli-zoom er kun tilgængelig, når du indstiller en opløsning i forholdet 4:3. Hvis du indstiller et andet opløsningsforhold, når Intelli-zoom er aktiveret, deaktiveres Intelli-zoom automatisk.
- Intelli-zoom hjælper dig med at tage et billede med mindre kvalitetsforringelse end med digital zoom. Men billedkvaliteten kan være lavere, end når du anvender den optiske zoom.

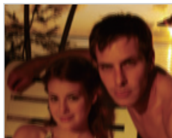
Indstilling af Intelli-zoom

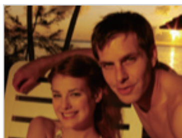
1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **Intelligent zoom** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: Deaktiver Intelli-zoom.
	Til: Aktiver Intelli-zoom.

Sådan reducerer du kameraets rystelser (DIS)

Reducer kamerarystelser digitalt i optagetilstand.


Før korrigering


Efter korrigering

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **DIS** → en funktion.

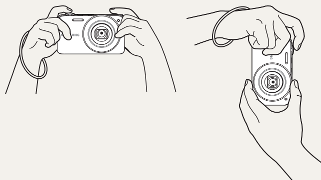
Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Deaktivering af DIS-funktionen.
DIS	**Til**: Aktivering af DIS-funktionen.



- DIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - Når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse.
  - Når du bruger digital zoom.
  - Når der er for meget kamerarystelse.
  - Når lukkerhastigheden er langsom (f.eks. i tilstanden).
  - Når batteriet snart er opbrugt.
  - Når du tager et nærbillede.
- I visse scenetilstande er DIS-funktionen ikke tilgængelig.
- Hvis kameraet udsættes for slag eller stød, kan skærmen blive sløret. Hvis dette sker, så sluk for kameraet, og tænd det herefter igen.

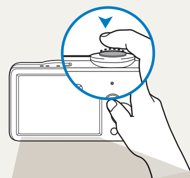
Råd til at få mere klare billeder

Hold dit kamera korrekt

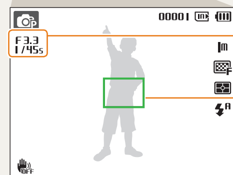


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløser**] og justér fokus. Fokus og eksponering justeres automatisk.



Blændeværdien og lukkehastigheden bliver indstillet automatisk.

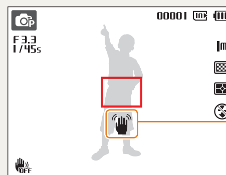
Fokusramme
- Tryk på [**Udløser**] for at tage dit billede, hvis der vises grønt.
- Juster kompositionen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] igen, hvis fokusrammen er rød.

Reducér kameraets rystelser



Vælg funktionen for at reducere kameraets rystelser digitalt. (se side 25)

Når bliver vist



Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid og det kan være svært at holde kameraet stille.

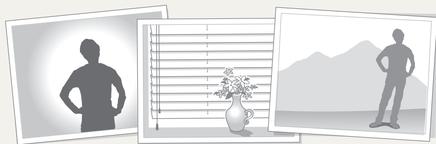
- Anvend et stativ eller brug blitzindstillingen **Fill-in** (se side 41).
- Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 42).



Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

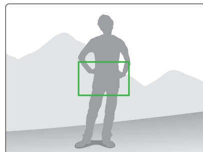
Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

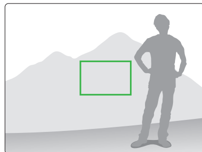
- Hvis der er lille kontrast mellem motiv og baggrund (f.eks. når motivets tøj har samme farve som baggrunden)
- Hvis lyskilden bag motivet er for kraftig
- Når motivet er skinnende eller reflekterende
- Hvis motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- Hvis motivet ikke befinder sig midt i billedet



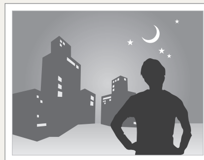
Brug fokuslåsen

Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar, skal du så trykke på [**Udløseren**] for at tage dit billede.



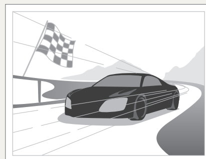


- Hvis du tager billeder ved lav belysning



Tænd for blitzen (se side 41).

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug hurtigoptagelse eller optagelsesfunktionen for bevægelse (se side 54).

Avancerede funktioner

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

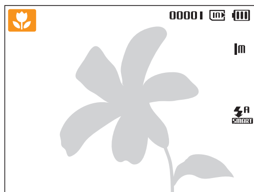
Optagelsestilstande

Du kan tage billeder eller optage video ved at vælge den bedste optagelsestilstand for de pågældende omstændigheder.

Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Dette er nyttigt, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MODE**].
2. Vælg **Smart Auto**.
3. Find dit motiv i rammen.
   - Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen. Ikonerne er vist herunder.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages billeder af landskaber.
	Vises, når der tages billeder af klare, lyse baggrunde.
	Vises, når der tages billeder af landskaber om natten. Dette er kun tilgængelig, hvis blitzen er slået fra.
	Vises, når der tages portrætter om natten.
	Vises, når der tages billeder af landskaber med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter.
	Vises, når der tages nærbilleder af objekter.
	Vises, når der tages nærbilleder af tekst.
	Vises, når der tages billeder af solnedgange.
	Vises, når der tages billeder af skyfri himmel.
	Vises, når der tages billeder af skovområder.
	Vises, når der tages nærbilleder af farverige objekter.
	Vises, når kameraet og motivet er stabile. Dette er kun til rådighed, når du tager billeder i mørke.
	Vises, når der tages billeder af motiver som bevæger sig.
	Vises, når der tages billeder af fyrværkeri. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af en trefod.

4 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil SMART blive vist og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Selv om der kan udføres ansigtsgenkendelse, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optagelsesomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Selv hvis du bruger et kamerastativ, bliver tilstanden muligvis ikke registreret afhængigt af motivets bevægelse.
- I tilstanden SMART bruger kameraet mere batteri, fordi det skifter indstillinger ofte for at vælge egnede scener.

Brug af scenetilstanden

Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MODE**].

2 Vælg **Scene** → en scene.



- For at ændre scenetilstanden skal du trykke på [**MODE**] og vælge **Scene** → en scene.
- For tilstanden Magisk ramme: Se "Brug af tilstanden Magisk ramme" på side 31
- For indstilling til Skønhedsportræt, se "Brug af tilstanden Skønhedsportræt" på side 32.
- For tilstanden Højlysgenstand: Se "Brug af tilstanden Højlysgenstand" på side 33.
- For oplysninger om tilstanden Nat henvises til "Brug af tilstanden Nat" på side 34.

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Brug af tilstanden Magisk ramme

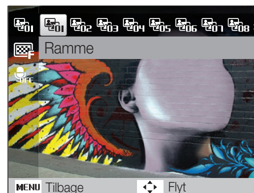
I tilstanden Magisk ramme kan du anvende forskellige rammeeffekter på dine billeder. Billedernes facon og følelse ændres i forhold til den ramme, du vælger.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MODE**].

2 Vælg **Scene** → **Magisk ramme.**

3 Tryk på [**MENU**].

4 Vælg **Tagning** → **Ramme** → en funktion.



5 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

6 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

- I tilstanden Magisk ramme indstilles opløsningen automatisk til .
- Når du slutter dit kamera til et tv i tilstanden Magisk ramme, skifter det automatisk til tilstanden Afspilning. Du kan ikke tage billeder i tilstanden Afspilning.

Brug af tilstanden Skønhedsportræt

Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MODE**].

2 Vælg **Scene** → **Skønhedsportræt**.

3 For at få personens hud til at synes lysere (kun ansigtet) skal du trykke på [**MENU**].

4 Vælg **Tagning** → **Ansigtstone** → en funktion.

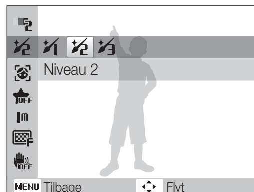
- Vælg en højere indstilling for at få huden til at synes lysere.



5 For at skjule skønhedsfejl skal du trykke på [**MENU**].

6 Vælg **Tagning** → **Retouchering** → en funktion.

- Vælg en højere indstilling for at skjule flere urenheder.



7 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

8 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



Fokusafstanden vil blive sat til **Auto-makro**.

Brug af tilstanden Højlysgenstand

Tilstanden Højlysgenstand gør det lettere at se motivet ved at justere dybdeskarpheden.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MODE**].

2 Vælg **Scene** → **Højlysgenstand**

3 Anbring kameraet i overensstemmelse med den bedste afstand til motivet.

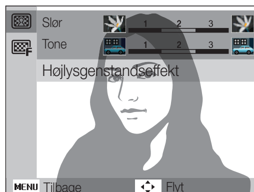
- Den bedste afstand varierer, afhængigt af det zoom-forhold du anvender.

4 Tryk på [**MENU**].

5 Vælg **Tagning** → **Højlysgenstandseffekt**.

6 Vælg en mulighed for at justere **Slør** eller **Tone**.

- **Slør**: Jo højere værdi, jo mere intens bliver sløreffekten på billedet.
- **Tone**: Jo højere værdi, jo lysere billede.



7 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

- Når kameraet kan anvende effekten Højlysgenstand, vises ( ).
- Når kameraet ikke kan anvende effekten Højlysgenstand, vises ( ). Hvis dette er tilfældet: Juster afstanden fra kameraet til motivet.

8 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



- Mulige opløsninger i tilstanden Højlysgenstand er ( ).
- Hvis optageafstanden ikke er i det optimale område, kan du tage et billede, men effekten Højlysgenstand anvendes ikke.
- Effekten Højlysgenstand kan ikke anvendes i mørke områder.
- Effekten Højlysgenstand kan ikke anvendes med en optisk zoom på 3X eller højere.
- Digital zoom er ikke tilgængelig i tilstanden Portrœthøjdepunkt.
- Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser, da kameraet tager to fortløbende billeder for at anvende effekten.
- Der bør være en betydelig farvekontrast mellem motivet og baggrunden.
- Motiver bør anbringes langt fra baggrunden for at få den største effekt.

Brug af tilstanden Nat

Brug tilstanden Nat for at tage et billede med natindstillinger. Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MODE].

2 Vælg **Scene** → **Nat**.

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Justering af eksponeringen i tilstanden Nat

I tilstanden Nat kan du anvende en langsom lukkerhastighed for at forlænge tiden, inden lukkeren lukkes. Vælg en højere blændeværdi for at undgå overeksponering.

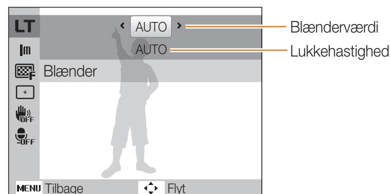
1 I optagelsestilstand: Tryk på [MODE].

2 Vælg **Scene** → **Nat**.

3 Tryk på [MENU].

4 Vælg **Tagning** → **Langtids lukker**.

5 Vælg blændeværdien eller lukkerhastigheden.



6 Vælg en funktion.

- Hvis du vælger **AUTO**, justeres blændeværdien eller lukkerhastigheden automatisk.

7 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

8 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.

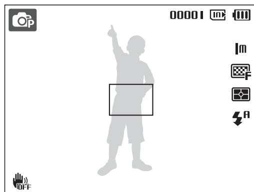
Brug af tilstanden Program

Gør det muligt at vælge forskellige indstillinger (undtagen lukkerhastighed og blændeværdi) i tilstanden Program.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MODE**].

2 Vælg **Program**.

3 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger".)



4 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Optage et videoklip

I tilstanden Film kan du optage videoer i HD-opløsningen 1280x720. Du kan optage op til 4 GB (ca. 11 minutter) med opløsningen 1280x720, og kameraet gemmer videoer som MJPEG-filer.



- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning (se side 39).
- Hukommelseskort med langsomme skrivehastigheder understøtter ikke videoklip i høj opløsning samt videoklip med høj hastighed. For at optage videoklip i høj opløsning eller med høj hastighed, skal du bruge hukommelseskort med hurtigere skrivehastigheder.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MODE**].

2 Vælg **Film**.

3 Tryk på [**MENU**].

4 Vælg **Film** → **Billedhastighed** → en billedhastighed (antallet af rammer per sekund).

- Jo højere billedhastighed, jo mere naturlige vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen vil også blive større.



Afhængigt af opløsningen og billedhastigheden kan filmen vises mindre end den originale størrelse, der vises på hovedskærmen.

5 Tryk på [MENU].

6 Vælg **Film** → **Live-lyd** → en lydindstilling.

Funktion	Beskrivelse
	Live-lyd til: Aktiver funktionen Live-lyd.
	Live-lyd fra: Deaktiver funktionen Live-lyd.
	Mute: Optag ikke lyd.

7 Indstil de andre indstillinger efter ønske. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger".)

8 Tryk på **[Udløseren]** for at starte optagelsen.

9 Tryk på **[Udløseren]** for at stoppe optagelsen.

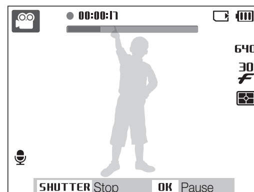


- Bloker ikke mikrofonen, når du bruger funktionen Live-lyd.
- Optagelser udført med Live-lyd kan være anderledes end den virkelige lyd.

Sådan sætter du en optagelse på pause

Med dette kamera kan du midlertidigt standse en videooptagelse. På denne måde kan du optage dine foretrukne scener som en enkelt video.

Tryk på [OK] for at standse en igangværende optagelse. Vælg funktionen igen for at fortsætte optagelsen.



Optagelse af stemmenotat

Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille på et hvilket som helst tidspunkt. Du kan også føje et stemmenotat til et billede som en kort bemærkning om optagelsesomstændighederne.



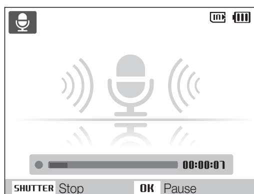
Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du foretager optagelsen 40 cm fra kameraet.

Optagelse af et stemmenotat

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Lyd** → **Optag**.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at optage.
- Du kan optage stemmenotater med en samlet varighed på 10 timer.
- Tryk på [**OK**] for at standse eller genoptage optagelsen.



4 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe.
- Tryk igen på [**Udløseren**] for at optage et nyt stemmenotat.

5 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Lyd** → **Notat**.

3 Find dit motiv i rammen og tag et billede.
- Du kan begynde optagelsen af et stemmenotat umiddelbart efter, at du har taget billedet.

4 Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.



Du kan ikke føje stemmenotater til billeder, hvis du indstiller mulighederne **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB**.

Optagelsesindstillinger

Her kan du lære om indstillingerne for optagelsestilstanden.

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixler, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Når man tager et billede

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **Billedstørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
14m	**4320 X 3240**: Til udskrivning på A1-papir.
12m	**4320 X 2880**: Til udskrivning på A1-papir i bredformat (3:2).
10m	**4320 X 2432**: Til udskrivning på A2-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
10m	**3648 X 2736**: Til udskrivning på A3-papir.
5m	**2592 X 1944**: Til udskrivning på A4-papir.
3m	**1984 X 1488**: Til udskrivning på A5-papir.
2m	**1920 X 1080**: Til udskrivning på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1m	**1024 X 768**: Vedhæftning til e-mail.

Ved optagelse af en video

1. I tilstanden : Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Film** → **Filmstørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV.
640	**640 X 480**: Til afspilning på et almindeligt tv.
320	**320 X 240**: Til webbrug.

Valg af billedets kvalitet

De tagne billeder komprimeres og gemmes i JPEG-format. Billeder med højere kvalitet vil også fylde mere.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **Kvalitet** → en funktion.

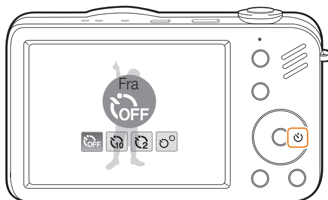
Funktion	Beskrivelse
SF	**Superfin**: Optag billeder i superhøj kvalitet.
F	**Fin**: Optag billeder i høj kvalitet.
N	**Normal**: Optag billeder i normal kvalitet.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Brug af selvudløseren 

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til at sætte en forsinkelse ind inden et billed tages.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [⏱].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
⏱OFF	**Fra**: Selvudløseren er ikke aktiv.
⏱10	**10 sek**: Der tages et billede efter 10 sekunder.
⏱2	**2 sek**: Der tages et billede efter 2 sekunder.
⏱⏱	**Dobbelt**: Der tages et billede efter 10 sekunder og yderligere et efter yderligere 2 sekunder.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet vil automatisk tage et billede efter den angivne tidsperiode.



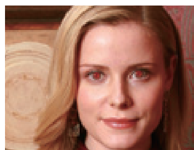
- Tryk på [⏱] for at annullere timeren.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse, er selvudløseren ikke tilgængelig eller nogle timerindstillinger er ikke tilgængelige.
- Når du indstiller seriemuligheder, kan du ikke anvende selvudløserfunktionen.

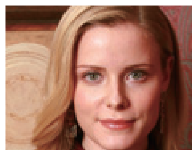
Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne 

Hvis der anvendes blitz, når du tager et billede af en person i mørke, kan der forekomme et rødt skær i øjnene. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Der henvises til blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzen".

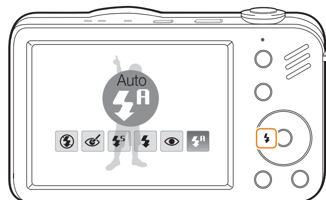




Sådan bruger du blitzen 

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [ ].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Ved optagelse i lav belysning vil der blive vist en advarsel om kamerarystelse ( ).
	Auto: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den registrerede scene i tilstanden .

Funktion	Beskrivelse
	Rødøje-fix*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil udføre rødøjekorrigering ved hjælp af avanceret softwareanalyse.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres, og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Denne mulighed anbefales, hvis du ønsker at optage mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder ( ), når du optager ved ringe lys.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Lysintensiteten vil blive justeret automatisk.
	Rød-øje*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil reducere røde øjne.
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

* Der går lidt tid mellem to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, førend blitzen er blevet aktiveret anden gang.



- Blitzmuligheder er ikke tilgængelige, hvis du indstiller mulighederne **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB** eller vælger **Selvportræt** eller **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen (se side 100).
- Hvis der bliver reflekteret lys eller der er meget støv i luften, kan der forekomme små pletter på billedet.

Justering af ISO-hastigheden

ISO-hastigheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organisation for Standardisation (ISO). Jo højere ISO, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-hastighed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **ISO** → en funktion.
   - Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-hastighed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



- Jo højere ISO-hastighed, jo mere billedforstyrrelse kan der være.
- Når du har valgt **Bevægelse**, indstilles ISO-hastigheden til **Auto**.
- Når indstillingen ISO 3200 er valgt, ligger billedstørrelsen fast på under 3M.

Ændring af kameraets fokus

Her kan du lære, hvordan du justerer kameraets fokus i forhold til motiverne.

Brug af makro

Du kan bruge makrooptagelse til at tage nærbilleder af motiver, som f.eks. blomster eller insekter. Der henvises til makroindstillingerne i "Brug af auto-fokus".



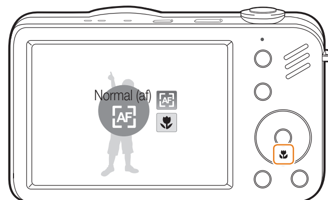


- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus

For at tage skarpe billeder skal du vælge det passende fokus i henhold til afstanden fra motivet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [makro].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
AF	**Normal (af)**: Fokus på et motiv, der er længere væk end 80 cm (længere væk end 150 cm ved brug af zoom).
makro	**Makro**: Fokus på et motiv, der er 5 til 80 cm væk (mellem 100 cm til 150 cm væk ved brug af zoom).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Brug af automatisk sporingsfokus

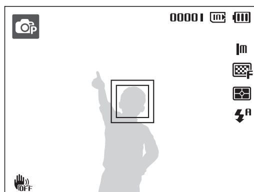
Sporing af gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Fokusområde** → **Sporing af**.

3 Fokuser på det motiv, du ønsker at spore, og tryk på [**OK**].

- Der vil blive vist en fokusramme, som vil følge motivet, når du bevæger kameraet.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløseren**].



- Hvis du ikke vælger et fokusområde, vil fokusrammen blive vist midt på skærmen.
- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for lille eller hvis motivet flytter sig for meget
  - Hvis motivet er i baggrundsbelysning eller hvis billedet tages i mørke omgivelser
  - Hvis motivets og baggrundens farver og mønstre er ens
  - Hvis kameraet ryster for meget

  I disse situationer, vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje ( ).
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fastlåse fokus, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje ( ).
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere muligheder for selvudløser, Ansigtsgenkendelse og Smartfilter.

Justering af fokusområde

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Fokusområde** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Center af: Fokus på midten (passende, hvis motivet befinder sig midt i billedet).
	Multi af: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Sporing af: Fokuser på motivet og spor det. (se side 44).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Brug af ansigtsgenkendelse

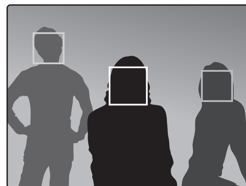
Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et menneskes ansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Tag billederne hurtigt og let ved at bruge **Blinkningsgenkendelse** for at registrere lukkede øjne eller **Smil** for at tage et billede af et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistr.** for at kunne registrere ansigter og prioritere fokus på dem.



- Kameraet sporer automatisk det registrerede ansigt.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er langt fra kameraet (fokusrammen vil blive orange for **Smil** og **Blinkningsgenkendelse**)
  - Hvis det er for lyst eller for mørkt
  - Hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - Hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - Hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
  - Hvis motivets ansigtsudtryk ændres kraftigt
- Ansigtsgenkendelse er ikke tilgængelig, når du bruger en smartfilter-effekt, en billedjusteringsmulighed eller ved brug med **Sporing af**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse, er timeren ikke tilgængelig eller nogle timerindstillinger er ikke tilgængelige.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af registrerede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (se side 61). Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Det detekterede ansigt i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart Album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan automatisk genkende op til 10 menneskers ansigter.



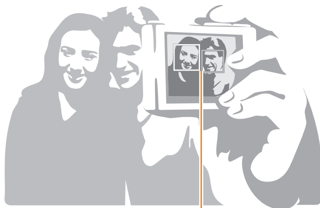
1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkend.** → **Normal**.
   - Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.



- Jo nærmere du er på motivet, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- De genkendte ansigter registreres måske ikke, hvis du indstiller seriefunktioner som f.eks. **Serie**, **Bevægelse**, **AEB**.

Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden vil blive sat til nærbillede og kameraet vil komme med en biplyd.



Når ansigter er placeret i midten, bipper kameraet hurtigt.

1 I optagetilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkend.** → **Selvportræt.**

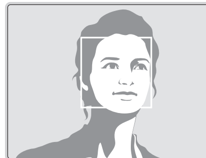
3 Når du hører et bip, skal du trykke på **[Udløser]**.

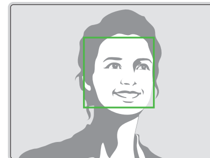


Hvis du slår **Lydstyrke** fra i lydindstillingerne, bipper kameraet ikke. (s. 83)

Sådan tager du et billede med smil

Kameraet vil automatisk aktivere lukkeren, når det registrerer et smil.





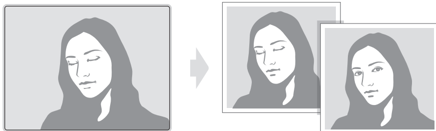
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkend.** → **Smil**.

- Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet kan registrere, at motivet har lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.



1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

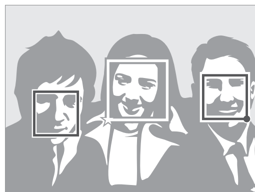
2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkend.** → **Blinkningsgenkendelse**.



- Bevæg ikke kameraet, mens der vises "**Optager**" på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelsen ikke lykkes, vil meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**" blive vist. Tag et nyt billede.

Brug af smart ansigtsregistrering

Kameraet kan automatisk genkende ansigter på op til 10 personer, som du ofte tager billeder af. Funktionen vil automatisk prioritere fokus på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig, når du bruger et hukommelseskort.



1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkend.** → **Smart ansigtsregistr.**.

- Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.
- ☐: Angiver foretrukne ansigter
  (se side 49 vedrørende registrering af foretrukne ansigter).
- ☐: Angiver ansigter, som kameraet automatisk registrerer.

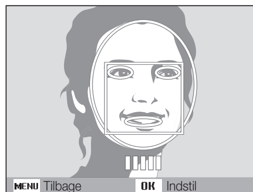


- Kameraet kan genkende og registrere ansigter forkert afhængigt af lysforhold, bemærkelsesværdige ændringer i motivets stilling eller ansigt og alt efter om motivet bærer briller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 12 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der allerede er 12 registrerede ansigter, vil det udskifte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 5 ansigter i samme scene.

Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star)

Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Tagning** → **Smar FR rediger** → **My Star**.
3. Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje og tryk på [**Udløseren**] for at registrere ansigtet.





- Hvis motivets ansigt ikke er justeret ind efter den ovale hjælpelinje, vil den hvide ramme ikke blive vist
- Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.
- Tag 5 billeder af motivets ansigt for at få de bedte resultater. Et forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra og nedefra.
- Når der tages billeder fra venstre, højre, ovenfra og nedefra, må motivet ikke dreje hans/hendes ansigt mere end 30 grader.
- Du kan registrere et ansigt, også hvis du tager et billede af motivets ansigt.

4 Når du er færdig med at tage billeder, vil listen over ansigter blive vist.
- Dine foretrukne ansigter angives med et ★ på listen over ansigter.



- Du kan registrere op til otte foretrukne ansigter.
- Blitzindstillingen vil være sat til **Fra**.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af foretrukne ansigter

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Smar FR rediger** → **Ansigtsliste**.



- For at ændre rækkefølgen af foretrukne ansigter skal du trykke på [**Fn**] og vælge **Rediger rangfølge**. (se side 61)
- For at annullere de foretrukne ansigter skal du trykke på [**Fn**] og vælge **Slet My Star**. (se side 61)



Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.


Mørkere (-)


Neutral (0)


Lysere (+)

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **EV**.

3 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.



- Når eksponeringen er blevet justeret, vil indstillingen forblive sådan. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (Ramme til autoeksponering). Kameraet tager billeder med forskellige eksponeringsindstillinger: Normal, undereksponeret og overeksponeret (se side 54).

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)

Hvis lyskilden befinder sig bag motivet eller der er høj kontrast mellem motivet og baggrunden, kan dit motiv komme til at synes mørkere på billedet. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokontrast (ACB).


Uden ACB


Med ACB

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **ACB** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: ACB er slået fra.
	Til: ACB er slået til.



Funktionen ACB er ikke tilgængelig, når du indstiller muligheder for **Serie**, **Bevægelse**, **AEB**.

Ændring af målefunktionen

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **Måling** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Multi: • Dit kamera opdeler scenen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
	Punkt: • Dit kamera vil her kun måle lysmængden i selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af scenen, kan billedet da blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
	Centervægtet: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance)

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du vælge det korrekte lysforhold for at kalibrere hvidbalancen, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.



AWB (Auto-hvidbalance)



(Dagslys)



(Skyet)



(Wolfram)

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **Hvidbalance** → en funktion.

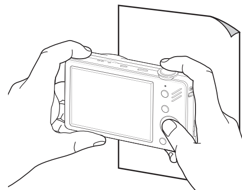
Ikon	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Anvender automatiske indstillinger passende til lysforholdene.
	Dagslys: Bør vælges ved udendørs optagelse af billeder på en solrig dag.
	Skyet: Bør vælges ved udendørs optagelse af billeder på en skyet dag eller i skyggen.
H	**Fluorescerende h**: Bør vælges ved optagelse af billeder i neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
L	**Fluorescerende l**: Bør vælges ved optagelse af billeder i hvidt neonlys.
	Wolfram: Bør vælges ved indendørs optagelse af billeder med glødelamper eller halogenlamper.
	Måling:Lukker (Brugerindstilling): Anvender dine brugerdefinerede indstillinger.

Definering af din egen hvidbalance

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **Hvidbalance** → **Måling:Lukker (Brugerindstilling)**.

3 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir.



4 Tryk på [**Udløseren**].

Brug af billedserie

Det kan være vanskeligt at tage billeder af hurtigtbevægende motiver eller at fange et motivs naturlige ansigtsudtryk eller gestik på et billede. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af tilstandene for billedserie.





- Du kan kun anvende blitz, selvudløser, ACB og smartfilter, hvis du har valgt **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles opløsningen til VGA, og ISO-hastigheden indstilles til **Auto**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Kørsel** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Enkelt: Tager et enkelt billede.
	Serie: • Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet blive ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.
	Bevægelse: • Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet tage VGA-billeder (6 billeder hvert sekund; maksimalt 30 billeder).
	AEB: • Tager tre billeder med forskellige eksponeringer: Normal, undereksponeret og overeksponeret. • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Forbedring af dine billeder

Lær, hvordan du kan forbedre dine billeder ved at anvende smartfilter-effekter eller lave nogle justeringer.

Anvendelse af smart filter-effekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.


Miniature


Vignettering


Fiskeøje


Skitse

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** eller **Film** → **Smartfilter**
3. Vælg en effekt.

Tilgængelige filtre i tilstanden Program

Funktion	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt.
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Gør kanterne i rammen sorte, og forvræng genstande for at imitere den visuelle effekt af et fiskeøjeobjektiv.
	Antitåge: Gør et billede tydeligere.
	Klassisk : Anvend en sort/hvid-effekt.
	Retro: Anvend en sepiatoneeffekt.
	Negativ: Anvend en negativfilmeffekt.
	Brugerdefineret RGB: Tilpas en farveværdi.

Tilgængelige filtre i tilstanden Film

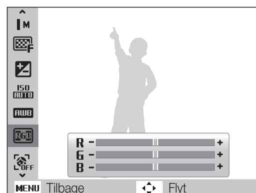
Funktion	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt.
	Paleteffekt 1: Opret et levende udseende med skarp kontrast og rød farve.
	Paleteffekt 2: Gør scener rene og tydelige ved at anvende en blød, blå tone.
	Paleteffekt 3: Anvend en blød, brun tone.
	Paleteffekt 4: Opret en kold og monoton effekt.
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Fiskeøje: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Antitåge: Gør et billede tydeligere.
	Klassisk : Anvend en sort/hvid-effekt.
	Retro: Anvend en sepiatoneeffekt.
	Negativ: Anvend en negativfilmeffekt.
	Brugerdefineret RGB: Tilpas en farveværdi.



- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, forøges hastigheden for videospilletiden.
- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, optager kameraet ikke lyd.
- Hvis du vælger **Miniature**, **Vignettering**, **Fiskeøje** eller **Antitåge** under optagelse af en video, indstilles optagehastigheden til 15, og optageopløsningen indstilles til mindre end 640.
- Hvis du indstiller Smartfilter-effekter, kan du ikke anvende mulighederne Ansigtsregistrering, ACB, Serie, Billedjustering, Intelli-zoom eller Sporing af.
- Når du vælger **Skitse**, ændres opløsningen til 5M og derunder.

Definering af din egen RGB-tone

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Tagning** eller **Film** → **Smartfilter** → **Brugerdefineret RGB**.
3. Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



4. Juster mængden af den valgte farve. (-:mindre eller +: mere)
5. Vælg [OK].



Justering af dine billeder

Du kan justere dine billeders kontrast, skarphed og mætning.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.
- Kontrast
- Skarphed
- Mætning

4 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.

Indstilling af kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Indstilling af skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Indstilling for mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.



- Vælg **0**, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (egner sig til udskrivning).
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille ansigtsregistrering og smartfilter-effekter.

Afspille/redigere

Her kan du lære, hvordan du viser billeder og afspiller, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter eller dit fjernsyn.

Afspilning

Her kan lære, hvordan du Viser billeder, og afspiller videoer eller stemmenotater samt håndterer filer.

Sådan starter du afspilningstilstanden

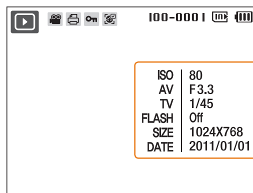
Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

1. Tryk på [▶].
   - Den nyeste fil vises.
   - Hvis kameraet er slukket, tændes det, og den nyeste fil vises.
2. Tryk på [⚡] eller [⏲] for at rulle gennem filerne.
   - Bliv ved med at trykke på knappen for at få en hurtig gennemgang af filerne.



- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Kameraet kan ikke afspille filer korrekt, som er for store eller taget med kameraer fra andre producenter.

Visning i afspilningstilstand



Ikon	Beskrivelse
	Billede med stemmenotat
	Videofil
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Beskyttet fil
	Billede med genkendt ansigt; Kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort
100-0001	Mappenavn – filnavn



Tryk på [DISP] for at vise filinformationer på skærmen.

Rangliste for foretrukne ansigter

Du kan rangordne dine foretrukne ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Filmuligheder** → **Rediger ansigtsliste** → **Rediger rangfølge.**
3. Vælg et ansigt fra listen og tryk på [OK].



4. Tryk på [DISP] eller [ ] for at ændre rækkefølgen af ansigter og tryk på [Fn].

Annullering af foretrukne ansigter

Du kan slette dine foretrukne ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Filmuligheder**→ **Rediger ansigtsliste** → **Slet My Star.**
3. Vælg et ansigt og tryk på [OK].
4. Tryk på [Fn].
5. Vælg **Ja**.

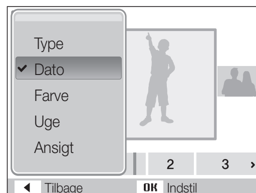
Visning af filer efter kategori i Smart Album

Du kan få vist og håndtere filerne efter kategorier, som f.eks. dato, filtype eller uge.

1 I afspilningstilstand: Roter [**Zoom**] til venstre.

2 Tryk på [**MENU**].

3 Vælg en kategori.



Funktion	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Farve	Viser filerne efter billedets mest dominerende farve.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.
Ansigt	Vis filer efter registrerede ansigter og foretrukne ansigter. (op til 20 personer)



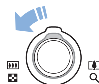
Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart Album eller skifte kategori og omorganisere filerne.

4 Tryk på [⚡] eller [⏲] for at rulle gennem filerne.
- Bliv ved med at trykke på knappen for at få en hurtig gennemgang af filerne.

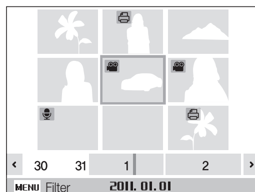
5 Tryk på [**OK**] for at vende tilbage til normal visning.

Visning af billeder som miniaturebilleder

Gennemse miniaturebilleder af filerne.



I afspilningstilstanden: Roter [**Zoom**] til venstre for at få vist 9 eller 20 miniaturebilleder (roter [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige tilstand).

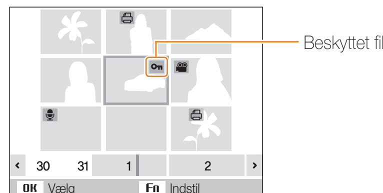


Hvis du vil...	Skal du...
Gennemse filerne	Tryk på [DISP], [ ], [ ] eller [ ].
Slette filer	Tryk på [Fn], og vælg **Ja**.

Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Filmuligheder** → **Beskyt** → **Vælg**.
   - For at beskytte alle filer skal du trykke på **Alle** → **Lås**.
3. Vælg den fil, der skal beskyttes, og tryk på [OK].
   - Tryk på [OK] igen for at annullere valget.



4. Tryk på [Fn].



Du kan ikke slette eller rotere en beskyttet fil.

Sletning af filer

Du kan slette enkelte filer eller alle filer på én gang. Du kan ikke slette beskyttede filer.

For at slette en enkelt fil skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælg en fil, og tryk på [Fn].

2 Vælg **Ja** for at slette filen.

For at slette flere filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Tryk på [Fn].

2 Vælg **Slet flere**.

3 Vælg de filer, der skal slettes, og tryk på [OK].
- Tryk på [OK] igen for at annullere valget.

4 Tryk på [Fn].

5 Vælg **Ja**.

For at slette alle filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstanden: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **Slet** → **Alle** → **Ja**.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

Du kan kopiere dine filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

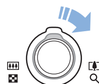
2 Vælg **Filmuligheder** → **Kopier til kort**.

3 Vælg **Ja** for at kopiere filerne.

Gennemse billeder

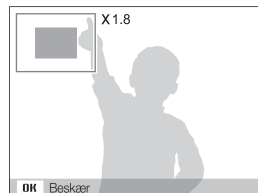
Zoom ind på en del af et billede, eller afspil billederne i et diasshow.

Forstørrelse af et billede



I afspilningstilstanden: Roter [**Zoom**] til højre for at forstørre et billede (roter [**Zoom**] til venstre for at reducere billedet).

Det forstørrede område og zoom-forholdet er angivet i toppen af skærmen. Det maksimale zoom-forhold kan variere afhængigt af opløsningen.



Hvis du vil...	Skal du...
Flyt det forstørrede område	Tryk på [DISP], [Makro], [Blitz] eller [Selvudløser].
Beskær det forstørrede billede	Tryk på [OK] (billedet gemmes som en ny fil).

Sådan viser du et diasshow

Du kan tilføre effekter og lyde til dit diasshow.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Multi-diasshow**.
3. Vælg effekt til et diasshow.
   - Gå til trin 5 for at starte et diasshow uden effekter.

Funktion	Beskrivelse
Start	Indstil, om diasshowet skal gentages eller ej. (**Afspil**, **Gentag afspilning**)
Billeder	Vælg de billeder, der skal afspilles som diasshow. • **Alle**: Afspil alle billeder i et diasshow. • **Dato**: Afspil billeder fra en bestemt dato i et diasshow. • **Vælg**: Afspil valgte billeder i et diasshow.
Interval	• Angiv et interval mellem billederne. • Dette er muligt, hvis der for effekt er valgt indstillingen **Fra**.
Musik	Vælg baggrundslyd.
Effekt	• Vælg en overgangseffekt. • Vælg **Fra** for at annullere effekter.

4 Indstil effekt til diasshow.

5 Vælg **Start** → **Afspil**.

- For at gentage diasshowet skal du vælge **Gentag afspilning**.
- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage dit diasshow.

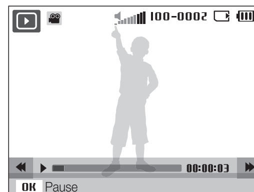


For at stoppe diasshowet og skifte til afspilningstilstand, skal du trykke på [OK] og derefter på [ϟ] eller [⏱].

Afspilning af videoklip

Du kan afspille en video, tage et billede fra en video.

1 I afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på [OK].



2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[ϟ]	Søger tilbage.
[OK]	Standser eller fortsætter afspilningen.
[⏱]	Søger frem.
[Zoom] til højre eller venstre	Indstiller lydstyrken.

Lave et billede under en afspilning

1. Tryk på [OK] det sted, hvor du vil gemme det nye stillbillede.
2. Tryk på [macro].



Det optagede billede vil have samme filstørrelse som den originale videofil og vil blive gemt som en ny fil.

Afspilning stemmenotater

Afspilning af stemmenotat

1. I afspilningstilstand: Vælg et stemmenotat, og tryk derefter på [OK].
2. Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[flash]	Søger tilbage.
[OK]	Standser eller fortsætter afspilningen.
[timer]	Søger frem.
[macro]	Stopper afspilningen.
[Zoom] til højre eller venstre	Indstiller lydstyrken.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].
2. Vælg **Filmuligheder** → **Stemmenotat** → **Til**.
3. Tryk på [**Udløseren**] for at optage et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
   - Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.



Du kan ikke føje et stemmenotat til beskyttede filer.

Afspilning af et stemmenotat, der er føjet til et billede

I afspilningstilstand: Vælg et billede, der er tilføjet et stemmenotat, og tryk på [OK].

- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage afspilningen.

Redigering af billede

Du kan udføre forskellige former for billedredigering, som f.eks. ændring af størrelse, rotering, fjernelse af røde øjne samt justering af lysstyrke, kontrast og mætning.

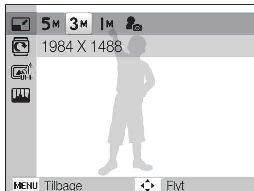
- De redigerede billeder vil blive gemt som nye filer.
- Når du redigerer billeder, konverterer kameraet dem automatisk til en lavere opløsning. Billeder, som du manuelt roterer eller ændrer størrelse på, konverteres ikke automatisk til en lavere opløsning.

Ændring af billedstørrelse

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Rediger** → **Skaler** → en funktion.

- Vælg for at gemme billedet som startbillede (se side 83).

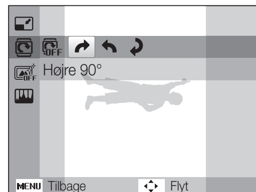


De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af størrelsen på det valgte billede.

Rotering af billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Rediger** → **Roter** → en funktion.



Det roterede billede bliver gemt som den samme fil – ikke som en ny fil.

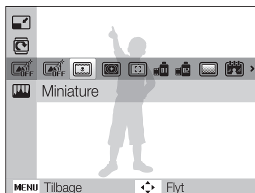
Anvendelse af smart filter-effekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Smartfilter**.

3 Vælg en effekt.



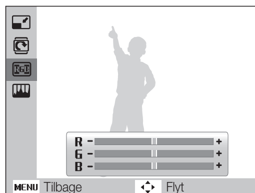
Funktion	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt.
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Soft-Fokus: Skjul småskavanker i ansigtet, eller anvend drømmeagtige effekter.
	Stumfilm 1: Anvend en gammeldags filmeffekt 1.
	Stumfilm 2: Anvend en gammeldags filmeffekt 2.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Gør kanterne i rammen sorte, og forvræng genstande for at imitere den visuelle effekt af et fiskeøjeobjektiv.
	Antitåge: Gør et billede tydeligere.
	Klassisk : Anvend en sort/hvid-effekt.
	Retro: Anvend en sepiatoneeffekt.
	Negativ: Anvend en negativfilmeffekt.
	Brugerdefineret RGB: Tilpas en farveværdi.

Definering af din egen RGB-tone

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Smartfilter** → **Brugerdefineret RGB**.

3 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



4 Juster mængden af den valgte farve.
(-:mindre eller +: mere)

Korrigere eksponeringsproblemer

Du kan justere ACB (automatisk kontrastbalance), lysstyrke, kontrast eller mætning, fjerne røde øjne, skjule skønhedsfejl i ansigtet eller føje støj til billedet.

Justere ACB (automatisk kontrastbalance)

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **ACB**.

Fjerne røde øjne

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Rødøje-fix**.

Skjule skønhedsfejl i ansigtet

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Retouchering**.

3 Vælg et niveau.

- Jo højere tal, jo mere ensartet kommer ansigtet til at se ud.

Justere lys/kontrast/mætning

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.

Ikon	Beskrivelse
☀	Lysstyrke
◐	Kontrast
♣	Mætning

4 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.
(-:mindre eller +: mere)

At tilføje støj til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Tilføj støj**.

Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Du kan vælge, hvilke billeder der skal udskrives, og konfigurere indstillinger, som f.eks. antal kopier og papirstørrelse.



- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Brede billeder kan blive udskrevet med beskåret venstre og højre side, så vær opmærksom på dit billedes mål.
- Du kan ikke indstille DPOF for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Standard** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Udskriv de valgte billeder.
Alle	Udskriv alle billeder.
Nulstil	Nulstiller dine indstillinger.

3 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og dreje [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge antallet af kopier. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [**Fn**].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [**DISP**] eller [**Macro**] for at vælge antallet af kopier og trykke på [**OK**].

4 Tryk på [**MENU**].

5 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Størrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Vælg udskriftsstørrelse for det valgte billede.
Alle	Vælg udskriftsstørrelse for alle billeder.
Nulstil	Nulstiller dine indstillinger.

6 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og dreje [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge udskriftsstørrelsen. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [**Fn**].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [**DISP**] eller [**Macro**] for at vælge udskriftsstørrelsen og trykke på [**OK**].

Udskrivning af billeder som miniaturebilleder

Udskriv fotos som miniaturer for at kontrollere alle dine fotos på én gang.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Indeks** → **Ja**.

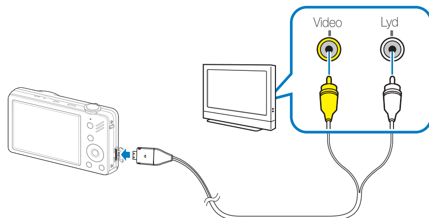


Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

Afspille filer på et tv

Du kan vise billeder eller afspille video ved at forbinde dit kamera til et tv ved hjælp af A/V-kablet.

1. I optage- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Indstillinger** → **Video**.
3. Du skal vælge et videosignal, der er i overensstemmelse med standarden i dit land.
4. Sluk for dit kamera og dit tv.
5. Forbind kameraet til dit tv ved hjælp af A/V-kablet.



6. Tænd for dit tv og vælg det pågældende videosignal ved hjælp af fjernbetjeningen til dit tv.
7. Tænd kameraet, og tryk på [▶].
8. Afspil billederne eller videoerne med knapperne på kameraet.



- På nogle fjernsyn kan der forekomme digital støj eller en del af billedet kan muligvis ikke vises.
- Afhængigt af fjernsynets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på fjernsynets skærm.
- Du kan tage et billede eller optage en video, mens kameraet er forbundet til et tv.

Overførsel af filer til din computer (for Windows)

Du kan overføre filer til din computer ved hjælp af det integrerede program, Intelli-studio. Du kan også redigere filerne eller oploade dem til dine foretrukne websteder.

Krav for Intelli-studio

Punkt	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller nyere/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller højere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og over anbefales)
OS	Windows XP SP2/Vista/7
Kapacitet på harddisk	250 MB eller mere (1 MB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • nVIDIA Geforce 7600GT eller højere/ATI X1600-serien eller højere • 1024 x 768 pixel, 16-bit farveskærm (1280 x 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB 2.0-port, Microsoft DirectX 9.0c eller senere

* Disse programmer fungerer muligvis ikke korrekt på en 64-bit udgave af Windows XP og Windows Vista, Windows 7.



- Intelli-studio virker muligvis ikke korrekt på nogle computere, selvom computeren opfylder kravene.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9.0c eller højere, før du bruger programmet.
- Du skal bruge Windows XP/Vista/7 eller Mac OS 10.4 eller nyere for at tilslutte kameraet som en flytbar disk.



Hvis du bruger en computer, du selv har samlet eller en computer og OS, der ikke er understøttet, kan garantien bortfalde.

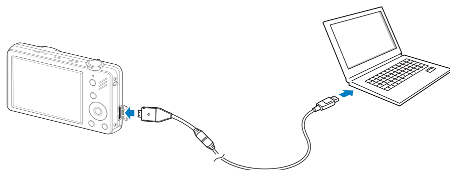
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio

Intelli-studio starter automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.

1. I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Indstillinger** → **PC-software**→ **Til.**
3. lukkeren for udløseren.
4. Slut kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.





Batteriet vil blive opladt, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

5. Tænd kameraet.
   - Computeren genkender automatisk kameraet, og Intelli-studio starter automatisk.



Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand,** skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6. Vælg en mappe på computeren, hvor dine nye filer skal gemmes.
   - Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.
7. Vælg **Ja**.
   - Nye filer overføres til computeren.



Windows 7, Windows Vista: Vælg **Run iStudio.exe** fra vinduet AutoPlay.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, hvormed du kan afspille og redigere filer. Du kan også oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube. Vælg **Help** → **Help** i programmet for at få yderligere oplysninger.



- For at kunne udnytte flere funktioner, som f.eks. oprettelse af diasshows med skabeloner: Installer den komplette version af Intelli-studio ved at vælge **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** fra programmets værktøjslinje.
- Du kan opdatere dit kameras firmware ved at vælge **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** fra programmets værktøjslinje.
- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere.
  For at installere programmet skal du vælge **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Intelli-studio støtter følgende formater:
  - Videoklip: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Ikon	Beskrivelse
1	Åbner menuer
2	Viser filerne i den valgte mappe
3	Skifter til redigeringstilstanden Billede
4	Skifter til redigeringstilstanden Video
5	Skifter til delingstilstand (hvor du kan sende filer via e-mail eller oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube).
6	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen
7	Vælg en filtype.
8	Viser filerne i den valgte mappe på computeren
9	Viser eller skjuler filer på det tilsluttede kamera
10	Viser filerne i den valgte mappe på kameraet
11	Vis filer som miniaturer eller på et kort
12	Gennemse mapper på den tilsluttede enhed
13	Gennemse mapper på din computer
14	Går til den forrige eller næste mappe
15	Udskriver filer, viser filer på et kort, gemmer filer i My Folder eller registrerer ansigter

Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk

Slut kameraet til din computer som en ekstern harddisk.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

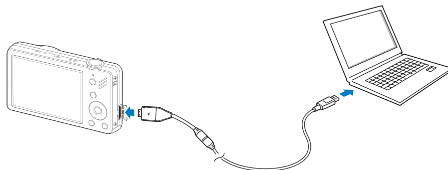
2 Vælg **Indstillinger** → **PC-software** → **Fra.**

3 Sluk for lukkerenn.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.



Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Vælg de ønskede filer og træk dem over på computeren eller gem dem herpå.

Sådan fjernes kameraet (for Windows XP)

Under Windows Vista/7 fjerner du USB-kablet på samme måde.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Tryk på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.



3 Tryk på pop op-meddelelsen.

4 Klik på meddelelsesfeltet, der indikerer sikkert fjernet.

5 Fjern USB-kablet.



Kameraet kan muligvis ikke fjernes sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

Overførsel af filer til din computer (for Mac)

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk registrere det. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

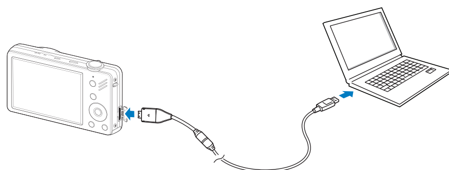


Mac OS 10.4 eller senere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB kabel.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk og det vises med et ikon som ekstern harddisk.



Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Overførsel af billeder eller video til computeren.

Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge)

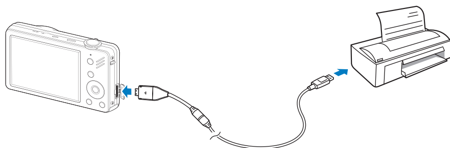
Du kan udskrive dine billeder med en PictBridge-kompatibel printer ved at forbinde dit kamera direkte til printeren.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Indstillinger** → **USB**.

3 Vælg **Printer**.

4 Når printeren er tændt, skal du tilslutte kameraet til printeren med et USB-kabel.



5 Tænd kameraet.

- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

6 Tryk på [⚡] eller [⏱] for at vælge et billede.

- Tryk på [MENU] for at angive udskriftsindstillingerne. Der henvises til "Konfigurering af udskriftsindstillinger".

7 Tryk på [OK] for at udskrive.

- Udskrivningen begynder. Tryk på [⚡] for at annullere en udskrivning.

Konfigurering af udskriftsindstillinger



Funktion	Beskrivelse
	Billeder: Vælg, om du vil udskrive det aktuelle billede eller alle billeder.
	Størrelse: Angiver udskriftsstørrelsen.
	Udseende: Opretter udskrift med miniaturebilleder.
	Type: Vælger papirtype.
	Kvalitet: Angiver udskriftskvaliteten.
	Dato: Angiver udskriftsdatoen.
	Filnavn: Angiver, om filens navn skal udskrives.
	Nulstil: Nulstiller udskriftsindstillingerne.



Visse indstillinger er ikke understøttet af alle printere.

Indstillinger

Se mulighederne for at konfigurere dit kameras indstillinger.

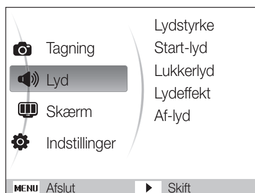
Menu med kameraindstillinger

Her kan du lære om de forskellige indstillinger til konfigurering af dit kamera.

Aktivering af indstillingsmenuen

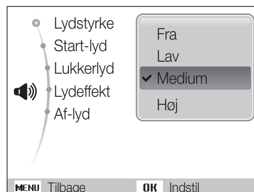
1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg en menu.



Menu	Beskrivelse
	Lyd: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet. (se side 83)
	Skærm: Tilpas skærmindstillingerne såsom startbillede og lysstyrke. (se side 83)
	Indstillinger: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand. (se side 84)

3 Vælg en funktion og gem dine indstillinger.



4 Tryk på [MENU] for at vende tilbage til den forrige tilstand.

Lyd

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Justerer lydstyrken af alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Start-lyd	Vælg den lyd, der skal afspilles, når kameraet tændes. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Lukkerlyd	Vælg en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Lydeffekt	Gør det muligt at vælge en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på knapper eller skiftes tilstand. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Af-lyd	Angiv om der skal afspilles en lyd, når der trykkes halvt ned på udløseren. (**Fra**, **Til***)

Skærm

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Funktionsbeskrivelse	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)
Startbillede	Angiv et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et ønsket billede (se side 68). • Kun ét eget bliver gemt i hukommelsen. • Hvis du vælger et nyt foto som eget eller nulstiller dit kamera, bliver det aktuelle billede slettet.
Lysstyrke skærm	Justerer skærmens lysstyrke. (**Auto**, **Mørk**, **Normal**, **Lys***) **Normal** vil blive anvendt i afspilnings- tilstanden, selv om der er blevet valgt **Auto**.
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **0.5 sek***, **1 sek**, **3 sek**)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Strømsparing	Hvis du ikke udfører handlinger i 30 sekunder, skifter kameraet automatisk til strømsparetilstand. (**Fra***, **Til**) I strømsparetilstand: Tryk på en anden knap end [**POWER**] for at genstarte kameraet.

Indstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Format	Du kan formatere den interne hukommelse og hukommelseskortet (alle filer vil blive slettet - også de beskyttede filer). (**Ja**, **Nej**) Hukommelseskortet læses muligvis ikke korrekt, når det har været brugt i kameraer fra en anden producent, i en hukommelseskortlæser eller når det er blevet formateret på en computer. Formatér kortet, før det tages i brug.
Nulstil	Nulstiller menuer og optagelsesindstillinger (dato, tid, sprog og videosignalindstillinger vil ikke blive nulstillet). (**Ja**, **Nej**)
Language	Vælg et sprog for den tekst, der vises på skærmen.
Tidszone	Vælg et område og indstil sommertidsindstilling (DST).
Dato/ tidsindstilling	Indstil dato og tid.
Type dato	Vælg et datoformat. (**ÅÅ/MM/DD**, **MM/DD/ÅÅ**, **DD/MM/ÅÅ**, **Fra***)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001 ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at følge den forrige fils nummer ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 9999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Digital rule for Camera File). Hvis du med vilje ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Prægning	Angiv, hvorvidt der skal vises dato og klokkeslæt på de udskrevne billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i gult i det nederste højre hjørne af billedet. • Ikke alle printermodeller kan udskrive dato og tid. • Hvis du vælger **Tekst** i tilstanden SCENE, viser kameraet ikke dato og klokkeslæt.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke bruger det. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret ved udskiftning af batteri. • Kameraet vil ikke automatisk slukke i følgende situationer: - Hvis det er forbundet til en computer eller printer - Hvis du afspiller et diasshow eller en video - Hvis du optager et stemmenotat
Video Out	Angiv det passende videosignal for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico. • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, Finland, Tyskland, England, Italien, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand, Norge.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Af lampe	Du kan indstille en hjælpelampe til at hjælpe dig med at fokusere i mørke omgivelser. (**Fra**, **Til***)
USB	Angiv den funktion, der skal bruges via en USB-forbindelse til computer eller printer. • **Computer*:** Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer:** Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer. • **Vælg tilstand:** Vælger en USB-tilstand, når du tilslutter dit kamera eller en anden enhed.
PC-software	Indstill Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer.**(Fra, Til*)**

Appendikser

Få informationer om fejlmeddelelser, specifikationer og vedligeholdelse.

Fejlmeddelelser

Hvis en af følgende fejlmeddelelser vises, kan du prøve en af disse løsninger.

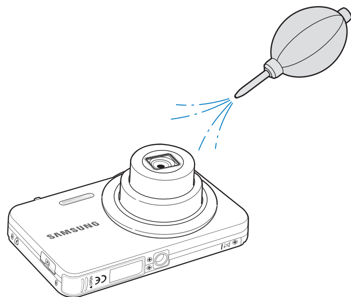
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet og sæt det i igen. • Formatér dit hukommelseskort.
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort følger ikke med dit kamera. Indsæt et microSD, microSDHC hukommelseskort.
DCF Full Error	Filnavnene er ikke i overensstemmelse med DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til din computer og formatér kortet.
Filfejl	Slet den ødelagte fil eller kontakt et servicecenter.
Svagt batteri	Sæt et opladt batteri i kameraet eller genoplad batteriet.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag et billede eller isæt et hukommelseskort med billeder på.

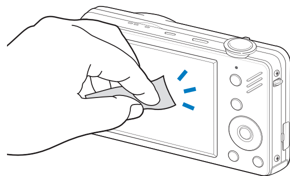
Vedligeholdelse af kameraet

Rengøring af dit kamera

Kameraobjektiv og -skærm

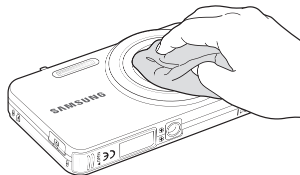
Anvend en blæsebold til at fjerne støv med og tør objektivet forsigtigt af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.





Kameraets hus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.





- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke objektivdækslet på eller bruge en blæsebold på objektivdækslet.

Brug af eller opbevaring af kameraet

Upassende steder at bruge eller opbevare kameraet

- Undgå at udsætte kameraet for meget lave eller meget høje temperaturer.
- Undgå at anvende kameraet i områder med ekstrem høj luftfugtighed eller steder, hvor luftfugtigheden ændres drastisk.
- Undgå at udsætte kameraet for direkte sollys og at opbevare det i varme, dårligt ventilerede områder, som f.eks. i en bil om sommeren.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte kameraet og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på støvede, snavsede, fugtige eller dårligt ventilerede steder, så skader på bevægelige dele og indvendige komponenter undgås.
- Brug ikke kameraet i nærheden af brændstof, letantændelige materialer eller brændbare kemikalier. Brændbare væsker, gasser eller eksplosive materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet, dets dele eller tilbehør.
- Opbevar ikke kameraet, hvor der er mølkugler.

Brug på stranden eller ved kysten

- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og skidt.
- Dit kamera er ikke vandtæt. Rør ikke ved batteriet, adapteren eller hukommelseskortet med våde hænder. Brug af kameraet med våde hænder kan beskadige dit kamera.

Opbevaring i længere tid

- Når du opbevarer kameraet i en længere periode, så anbring det i en lukket taske med et absorberende materiale, som f.eks. silikagel.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.

Brug kameraet med omtanke i fugtige omgivelser

Når du flytter kameraet fra et koldt miljø til et varmt miljø, kan der dannes kondens på objektivet eller på interne komponenter i kameraet. Er dette tilfældet, så sluk for kameraet, og vent i mindst en time. Hvis der dannes kondens på hukommelseskortet, så fjern hukommelseskortet fra kameraet, og vent til al fugt er fordampet, inden du sætter det i igen.

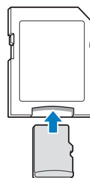
Andre forholdsregler

- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Du kan selv komme til skade, skade andre eller ødelægge kameraet.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægende dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Sluk for kameraet, når det ikke er i brug.
- Dit kamera består af følsomme dele. Undgå at støde kameraet.
- Beskyt skærmen mod ekstern kraft ved at have det i etuiet, når det ikke anvendes. Beskyt kameraet mod ridser ved at holde det borte fra sand, skarpe genstande og mønter.
- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Beskyt objektivet mod fingeraftryk og ridser. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.
- Kameraet slukker måske, hvis det får stød på ydersiden. Det er for at beskytte hukommelseskortet. Tænd for kameraet for at bruge det igen.
- Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
- Når du anvender kameraet ved lave temperaturer, kan det tage lidt tid at tænde, farven kan ændres midlertidigt, eller der kan forekomme skyggebilleder. Disse forhold er ikke funktionsfejl, og de retter sig selv, når kameraet vender tilbage til normal temperatur.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.
- Stik ikke fremmedlegemer ind i kameraets åbninger, porte eller stik. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Om hukommelseskort

Kompatible hukommelseskort

Dit kamera understøtter hukommelseskortene microSD (Secure Digital) eller microSDHC (Secure Digital High Capacity).



For at læse data med en pc eller en hukommelseskortlæser skal du sætte hukommelseskortet i hukommelseskortadapteren.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et 1 GB microSD kort:

Størrelse		Superfin	Fin	Normal	30 bps	15 bps
Billeder	14m	130	234	345	-	-
	12m	140	254	374	-	-
	10m	183	321	464	-	-
	10m	166	304	438	-	-
	5m	391	588	772	-	-
	3m	637	846	1065	-	-
	2m	882	1144	1404	-	-
	1m	1626	1716	1931	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	Ca. 3’ 14”	Ca. 6’ 21”
	640	-	-	-	Ca. 9’ 27”	Ca. 18’ 16”
	320	-	-	-	Ca. 33’ 44”	Ca. 61’ 12”

* Optagetiden kan variere, hvis du bruger zoom.
Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Forholdsregler ved brug af hukommelseskort

- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Sluk for kameraet, når du isætter eller fjerner hukommelseskortet.
- Du må ikke fjerne hukommelseskortet eller slukke for kameraet, mens lampen blinker, da det kan beskadige dine data.
- Når levetiden for et hukommelseskort er udløbet, kan du ikke gemme flere billeder på kortet. Brug et nyt hukommelseskort.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort tæt på magnetfelter.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort i områder med høj temperatur, høj fugtighed eller ætsende substanser.
- Undgå, at hukommelseskort kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter hukommelseskortet i dit kamera.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med hukommelseskort eller åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at hukommelseskortene ikke virker korrekt.

- Når du transporterer et hukommelseskort, skal du bruge et etui til at beskytte kortet mod elektrostatiske udladninger.
- Overfør vigtige data til et andet medie, som f.eks. harddisk eller cd/dvd.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan hukommelseskortet blive varmt. Det er normalt og indikerer ikke nogen fejl.


Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Specifikationer for batteriet

Specifikation	Beskrivelse
Model	BP70A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	740 mAh (Minimum 700 mAh)
Spænding	3,7 V
Opladetid (når kameraet er slukket)	Ca. 150 min

* Det kan tage længere tid at oplade batteriet ved at sætte USB-kablet i en pc og dit kamera.

Batteriets levetid

Optagetid/ Antal billeder		Optageforhold (når batteriet er fuldt opladt)
Billeder	Ca. 120 min/ Ca. 240	Dette er målt under følgende forhold: i tilstanden [P], med 14M opløsning og kvaliteten Fin. 1. Angiv blitzindstillingen til **Fra**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 2. Angiv blitzindstillingen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Video	Ca. 90 min	Optag video med en opløsning på 1280 X 720 HQ og en billedhastighed på 30 bps.

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standardforhold og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Meddelelse om lavt batteri

Når batteriet er fuldt afladet, bliver batteriikonet rødt, og meddelelsen '**Svagt batteri**' vises.

Bemærkninger om brug af batteriet

- Undgå at udsætte batterier eller hukommelseskort for meget lave eller meget høje temperaturer (under 0 °C/32 °F eller over 40 °C/104 °F). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriernes ladekapacitet og forårsage funktionsfejl på ved hukommelseskort.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan området omkring batterirummet blive varmt. Dette påvirker ikke den normale brug af kameraet.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Ved temperaturer under 0 °C kan batterikapaciteten og -levetiden blive forringet.
- Batterikapaciteten kan forringes ved lave temperaturer, men vil vende tilbage til normal ved mere normale temperaturer.

Forholdsregler om brug af batteriet

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod beskadigelse

Undgå, at batterierne kommer i kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet og kan medføre brand eller elektrisk stød.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Hvis kameraet er tændt under opladning, oplades batteriet måske ikke helt. Sluk for kameraet, før du oplader batteriet.
- Brug ikke dit kamera, når du oplader batteriet. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Vent med at tænde for kameraet, til batteriet har været opladet i mindst 10 minutter.
- Hvis du slutter kameraet til en ekstern strømkilde, mens batteriet er tømt, og du bruger nogle funktioner med højt energiforbrug, slukkes kameraet. Genoplad batteriet for at anvende kameraet normalt.

- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker orange eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Hvis du skifter batteri, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse gult. Opladningen starter, når batteriet er kølet af.
- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Bøj ikke vekselstrømskablet, og anbring ikke tunge genstande på det. Hvis du gør dette, kan kablet blive ødelagt.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel.
- Batteriet oplades muligvis ikke i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5V, 500mA)

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler, når du bortskaffer brugte batterier.
- Placer aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.



Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte producenten.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet i varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Kameraet må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når kameraet er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Brug kun originale Lithium-ion erstatningsbatterier som rekommenderes af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60 °C eller over.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme såsom solskin, ild eller lignende.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Bestemmelserne for bortskaffelse kan variere afhængigt af land og område. Batteriet skal bortskaffes i henhold til alle lokale og føderale regulativer.

Retningslinjer for batteriopladning

Oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt fejlsøgningsforslagene og stadig har problemer med dit kamera, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.



Når du indleverer dit kamera til et servicecenter, skal du sørge for også at indlevere de andre komponenter, der kan have medvirket til funktionsfejlen, som f.eks. hukommelseskortet og batteriet.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt. • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand (se side 84). • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0° C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsvarer, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tage billeder	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet (se side 84). • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Kameraet bliver varmt	Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra** (se side 41). • Du kan ikke bruge blitz i visse tilstande.
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Dette er er ikke en funktionsfejl ved kameraet.

Situation	Anbefalet løsning
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og tid i menuen for skærmindstillingerne (se side 84).
Skærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen virker ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre, skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	Hukommelseskortet er ikke blevet nulstillet. Formatér hukommelseskortet (se side 84).
Du kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen bør overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder (se side 43). • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det (se side 89). • Kontrollér. at motivet er inden for blitzens rækkevidde (se side 100).

Situation	Anbefalet løsning
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden (se side 52).
Billedet er for lyst	• Slå blitzen fra (se side 41). • Dit billede er overeksponeret. Justér eksponeringsværdien (se side 51).
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Tænd for blitzen (se side 41). • Justér ISO-hastigheden (se side 42). • Justér eksponeringsværdien (se side 51).
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontrollér, at kameraet er forbundet korrekt til den eksterne monitor via et A/V-kabel. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Din computer registrerer ikke kameraet.	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet styresystem (se side 74, 79).
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud og sæt det i igen.

Situation	Anbefalet løsning
Computeren kan ikke afspille videoer	• Afhængigt af videoafspilningsprogramet kan nogle videofiler måske ikke blive afspillet. For at afspille de optagede videofiler med dit kamera, skal du installere og bruge programmet Intelli-studio på din computer. (se side 76) • Kontroller, at USB-kablet er sat korrekt i.
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	• Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. • Kontroller, at **PC-software** er indstillet til **Til** i indstillingsmenuen (se side 86). • Afhængig af din computers specifikation og miljøer startes programmet muligvis ikke automatisk. I så fald skal du klikke på **start** → **Denne computer** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på computeren.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3"-CCD (ca. 7,76 mm)
Effektive pixel	Ca. 14,2 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 14,4 megapixel

Objektiv	
Brændvidde	Samsung 5X zoomobjektiv f = 4,7 - 23,5 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 26 til 130 mm)
F-rækkevidde	F3,3 (W) til F5,9 (T)
Digital zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0x til 5,0x (optisk x digital: 25,0X) • Afspilningstilstand: 1,0x til 13,5x (afhængigt af billedstørrelse)

Skærm	
Type	TFT LCD
Funktion	2,7" (ca. 6,9 cm), 230K

Fokusering	
Type	TTL autofokus (Multi af, Center af, Ansigtsgenkenelse AF, Genstandssporing af, Smart ansigtsgenkendelse AF)
Rækkevidde	(see table below)

Rækkevidde:

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal	80 cm til uendeligt	150 cm til uendeligt
Makro	5 cm - 80 cm	100 cm - 150 cm
Auto-makro	5 cm til uendeligt	100 cm til uendeligt

Lukkehastighed

- Smart Auto: 1/8 til 1/2000 sek.
- Program: 1 til 1/2000 sek.
- Nat: 8 til 1/2000 sek.

Eksponering	
Kontrol	Program AE
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet, Ansigtsgenkendelse AE
Kompensation	±2EV (i intervaller på 1/3EV)
ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Valgbar 3 M eller mindre)

Blitz	
Tilstand	Fra, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Rødøje-fix
Rækkevidde	• VIDVINKEL: 0,2 m - 3,5 m (ISO Auto) • TELE: 1,0 m - 2,0 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek. (afhængigt af batteritilstand)

Billedstabilisering

Digital billedstabilisering (DIS: Digital Image Stabilization)

Effekt	
Fotooptagetilstand	• Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Antitåge, Klassisk, Retro, Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning
Videooptagetilstand	• Smartfilter: Normal, Paleteffekt 1, Paleteffekt 2, Paleteffekt 3, Paleteffekt 4, Miniature, Vignettering, Fiskeøje, Antitåge, Klassisk, Retro, Negativ, Brugerdefineret RGB

Hvidbalance
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Måling:Lukker (Brugerindstilling)

Indprægning af dato
Fra, Dato, Dato&tid

Optagelse	
Billeder	• Tilstande: Smart Auto (Hvid, Makro-farve, Portræt, Natportræt, Portræt med baggrundslys, Børn, Landskab, Handling, Stativ, Nat, Makro, Makro-tekst, Blue Sky, Solnedg., Naturlig grøn, Fyrværk.), Program, Scene (Magisk ramme, Skønhedsportræt, Højlysgenstand, Nat, Landskab, Tekst, Solnedg., Daggry, Modlys, Strand&sne) • Kørsel: Enkelt, Serie, Bevægelse, AEB • Selvudløser: Fra, 10 sek, 2 sek, Dobbelt
Video	• Tilstande: Smart film*, Film * Smart film: Landskab, Himmelblå, Naturlig grøn, Solnedg. • Format: MJPEG (maksimal optagetid: 20 min.) • Størrelse: 1280 X 720 HQ (Pr. fil: Maks. 4 GB), 640 X 480, 320 X 240 • Billedhastighed: 30 bps, 15 bps • Lyd: Live lyd til/Live lyd fra/Mute • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Lave stillbillede

Afspilning	
Type	Enkelt billede, Miniaturer, Multi-diasshow med musik og effekt, Filmoptagelse, Smart album* * Smart album-kategori: Type, Dato, Farve, Uge, Ansigt
Redigering	Skaler, Roter, Smartfilter, Tilpas billede
Effekt	• Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Blødt fokus, Stumfilm 1, Stumfilm 2, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Antitåge, Klassisk, Retro, Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: ACB, Rødøje-fix, Retouchering, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, Tilføj støj

Stemmeoptagelser
• Stemmeoptagelse (maks. 10 timer) • Stemmenotat til billede (maks. 10 sek.)

Lagring	
Medier	• Indbygget hukommelse: Ca. 30 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): - microSD-kort (up to 2 GB guaranteed) - microSDHC-kort (up to 8 GB guaranteed) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• Billede: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Videoer: AVI (MJPEG) • Lyd: WAV

Billedstørrelse

Til 1GB microSD

		Superfin	Fin	Normal
14m	4320 X 3240	130	234	345
12m	4320 X 2880	140	254	374
10m	4320 X 2432	183	321	464
10m	3648 X 2736	166	304	438
5m	2592 X 1944	391	588	772
3m	1984 X 1488	637	846	1065
2m	1920 X 1080	882	1144	1404
1m	1024 X 768	1626	1716	1931

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydudgang	Mono (indbygget højtaler), Mono (mikrofon)
Videoudgang	NTSC, PAL (kan vælges)
Stik til DC-indgang	4,2 V

Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri (BP70A) (740 mAh, Minimum 700 mAh)
Stiktype	20 bens (USB/AV-ud)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B x H x D)
91,8 x 53,9 x 16,5(20,2) mm (uden fremspring)

Vægt
105 g (uden batteri og hukommelseskort)

Driftstemperatur
0 til 40° C

Driftsfugtighed
5 - 85 %

Software
Intelli-studio

Der tages forbehold for ændring af specifikationerne uden varsel.

Ordliste

ACB (Balance for autokontrast)

Denne funktion forbedrer automatisk kontrasten på dine billeder, når motivet er i modlys, eller når der er stor kontrast mellem dit motiv og baggrunden.

AEB (Ramme til autoeksponering)

Denne funktion optager automatisk flere billeder med forskellig eksponering for at hjælpe dig med at tage et korrekt eksponeret billede.

AF (Auto-fokus)

Et system der automatisk fokuserer kameraets objektiv på motivet. Dit kamera anvender kontrasten til at fokusere automatisk.

Blænde

Blænden bestemmer den mængde lys, der når frem til kameraets sensor.

Kamerarystelse (slør)

Hvis kameraet bevæges, når lukkeren er åben, kan hele billedet blive sløret. Dette forekommer mere hyppigt, når lukkerhastigheden er lav. Forebyg kamerarystelser ved at hæve følsomheden, bruge blitzen eller bruge en hurtigere lukkerhastighed. Du kan også anvende et stativ eller funktionen DIS til at stabilisere kameraet.

Komposition

Kompositionen i billedet henviser til, hvordan motiverne arrangeres. Normalt vil det give en god komposition at følge reglen om tredjedele.

DCF (Design rule for Camera File system)

En specifikation der definerer et filformat og -system til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Dybdeskarphed

Afstanden mellem de nærmeste og de fjerneste punkter, der kan fokuseres korrekt på et billede. Dybdeskarpheden varierer med objektivblænden, brændvidden og afstanden fra kameraet til motivet. F.eks. vil valg af en mindre blænde forøge dybdeskarpheden og sløre baggrunden i din komposition.

Digital zoom

En funktion der kunstigt forøger den mængde zoom, der er tilgængelig med zoomobjektivet (optisk zoom). Ved brug af digital zoom bliver billedkvaliteten forringet, når forstørrelsen stiger.

DPOF (Digital Print Order Format)

Et format til registrering af udskrivningsinformationer, som f.eks. valgte billeder og antal kopier, på et hukommelseskort. DPOF-kompatible printere, nogle gange tilgængelige i fotobutikker, kan læse informationerne fra kortet til praktisk udskrivning.

EV (Eksponeringsværdi)

Alle kombinationerne af kameraets lukkerhastighed og blændeværdi, der medfører den samme eksponering.

EV-kompensering
Med denne funktion kan du hurtigt justere den eksponeringsværdi, kameraet har målt, i begrænsede trin, for at forbedre eksponeringen af dine billeder. Indstil EV-kompenseringen til -1,0 EV for at gøre værdien et trin mørkere og 1,0 EV for et trin lysere.

Exif (Exchangeable Image File Format)
En specifikation der definerer et billedfilformat til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering
Den mængde lys der når frem til kameraets sensor. Eksponering styres med en kombination af lukkerhastigheden, blændeværdien og ISO-følsomheden.

Blitz
Et særligt lys der hjælper dig med at få passende eksponering under ringe lysforhold.

Brændvidde
Afstanden fra midten af objektivet til dets fokuspunkt (i millimeter). En større brændvidde resulterer i en mere snæver synsvinkel, og motivet bliver forstørret. En mindre brændvidde resulterer i bredere synsvinkler.

Billedsensor
Den fysiske del i et digitalt kamera, der indeholder en billedsensor for hvert pixel i billedet. Hver billedsensor registrerer ved en eksponering styrken af det lys, der slipper gennem. Almindelige sensortyper er CCD (Charge Coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhed
Kameraets følsomhed over for lys, baseret på tilsvarende filmhastighed i et filmkamera. Ved indstilling af højere ISO-følsomheder bruger kameraet en højere lukkerhastighed, der kan reducere slør, der skyldes kamerarystelser og ringe lys. Men billeder optaget med høj følsomhed er mere udsatte for støj.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
En tabsgivende metode til komprimering af digitale billeder. JPEG-billeder komprimeres for at reducere deres samlede filstørrelse med minimal forringelse af billedopløsningen.

LCD (Liquid Crystal Display)
Et visuelt display der ofte anvendes i forbrugerelektronik. Disse display kræver en separat bagbelysning, som f.eks. CCFL eller LED, for at gengive farver.

Makro
Med denne funktion kan du optage nærbilleder af meget små genstande. Ved brug af makrofunktionen kan kameraet bevare en skarp fokus på små genstande, næsten i fuld størrelse (1:1).

Måling
Målingen betegner den måde, hvorpå kameraet måler mængden af lys til indstilling af eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)
Et videoformat der er komprimeret som et JPEG-billede.

Støj
"Misfortolkede" pixels i et digitalt billede der anbringes forkert eller tilfældige, lysende pixels. Støj opstår normalt, når et billede optages med en høj følsomhed, eller når følsomheden indstilles automatisk på mørke steder.

Optisk zoom
Dette er en generel zoom, der kan forstørre billeder med et objektiv, og som ikke forringer billedkvaliteten.

Kvalitet
Et udtryk for den grad af komprimering, der anvendes på et digitalt billede. Billeder med højere kvalitet har en lavere komprimeringsgrad, og det medfører oftest en større filstørrelse.

Opløsning
Det antal pixels der findes i et digitalt billede. Billeder med høj opløsning indeholder flere pixels og viser typisk flere detaljer end billeder med lav opløsning.

Lukkerhastighed
Lukkerhastigheden refererer til den tid, det tager at åbne og lukke lukkeren, og dette er en vigtig faktor for et billedes lysstyrke, da den kontrollerer den mængde lys, der når at komme ind gennem blænderen, før det når billedsensoren. En høj lukkerhastighed vil give mindre tid til at lukke lyset ind, hvorfor billedet vil blive mørkere, og du kan lettere tage billeder af motiver i bevægelse.

Vignettering
En reduktion af et billedes lysstyrke eller mætning i periferien (ydre kanter) sammenlignet med billedets midte. Vignettering kan henlede opmærksomheden på genstanden der er anbragt i midten af et billede.

Hvidbalance (farvebalance)
En justering af farvernes intensitet (typisk primærfarverne rød, grøn og blå) i et billede. Målet med justering af hvidbalancen - eller farvebalancen - er at gengive farverne i et billede korrekt.



Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.



PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.

Indeks

S

T

U

V

Z



Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsung.com/.

